

| Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|------------|--------|--------|------------|--------|---------|------------|---------|--------|
| Local | Picinguaba | 04/10/22 | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina) | Ponto 1 | | | Ponto 2 | | | Ponto 3 | | |
| <i>Campo</i> | | | | | | | | | | | |
| Profundidade | - | | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo |
| | m | | | 6 | 12 | | 4 | 9 | | 5 | 10 |
| Transparência | m | | 3 | | | 4,1 | | | 4,6 | | |
| Condutividade | µS/cm | | 51,22 | 52,16 | 52,87 | 49,64 | 51,71 | 52,35 | 50,35 | 51,74 | 52,52 |
| OD | mg/L | 6 | 7,57 | 7,51 | 6,05 | 7,69 | 7,66 | 7,18 | 7,76 | 7,68 | 6,28 |
| pH | - | 6,5 a 8,5 | 8,2 | 8,2 | 8,1 | 8,3 | 8,2 | 8,2 | 8,3 | 8,2 | 8,1 |
| Salinidade | - | | 33,69 | 34,39 | 34,92 | 32,53 | 34,05 | 34,53 | 33,05 | 34,08 | 36,66 |
| Temperatura da Água | °C | | 21,4 | 21,1 | 21 | 22 | 21,3 | 21,1 | 21,9 | 21,3 | 21,1 |
| Turbidez | UNT | | 1,5 | 1,2 | 8,2 | < 1 | 2,3 | 1,4 | < 1 | < 1 | 3 |
| <i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i> | | | | | | | | | | | |
| Benzeno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Estireno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Etilbenzeno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| m,p Xileno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| o Xileno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Tolueno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i> | | | | | | | | | | | |
| Acenafteno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Antraceno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Benzo(a)antraceno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Benzo(a)pireno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Benzo(g,h,i)perileno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Criseno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Dibenzo(a,h)antraceno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Fenantreno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Fluoranteno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Fluoreno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Naftaleno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Pireno | µg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Metais</i> | | | | | | | | | | | |
| Alumínio Dissolvido | mg/L | 1,5 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Boro Total | mg/L | 5,0 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Cádmio Total | mg/L | 0,005 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Chumbo Total | mg/L | 0,01 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Cobre Dissolvido | mg/L | 0,005 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Crômio Hexavalente | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Crômio Total | mg/L | 0,05 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Estanho Total | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Ferro Dissolvido | mg/L | 0,3 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Mercúrio | mg/L | 0,0002 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Níquel Total | mg/L | 0,025 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Zinco Total | mg/L | 0,09 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Sólidos</i> | | | | | | | | | | | |
| Sólidos Dissolvidos Fixos | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Dissolvidos Totais | mg/L | | 33290 | 33900 | 34370 | 32270 | 33610 | 34030 | 32730 | 33630 | 34140 |
| Sólidos Dissolvidos Voláteis | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Suspensos Fixos | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Suspensos Voláteis | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Suspensos Totais | mg/L | | 82 | 90 | 118 | 90 | 90 | 100 | 80 | 116 | 86 |
| Sólidos Totais | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Sedimentáveis | mL/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Nutrientes</i> | | | | | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total | mg/L | 3 | 3,1 | 2,8 | 3,2 | 3,2 | 3,5 | 2,9 | 3,5 | 1,9 | 2,1 |
| Órto-fosfato Solúvel | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Fósforo Total ¹ | mg/L | 0,062 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Nitrogênio Amoniacal Total | mg/L | 0,4 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Nitrogênio Kjeldahl Total | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Nitrogênio Nitrato | mg/L | 0,4 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Nitrogênio Nitrito | mg/L | 0,07 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Outros</i> | | | | | | | | | | | |
| Fenóis Totais | mg/L | 0,06 | < 0,003 | 0,005 | 0,004 | 0,003 | 0,004 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 0,003 |
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | v.a | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Microbiológicos</i> | | | | | | | | | | | |
| Coliformes Termotolerantes | UFC/100mL | 1000 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Enterococos | UFC/100mL | 100 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 4 | 1 |
| <i>Hidrobiológico</i> | | | | | | | | | | | |
| Clorofila-a ² | µg/L | 2,5 | 0,89 | < 0,56 | * | < 0,56 | 0,56 | * | 0,82 | 0,87 | * |
| Feofitina-a | µg/L | | < 0,48 | < 0,48 | * | 0,51 | < 0,48 | * | < 0,48 | < 0,48 | * |
| <i>Ecotóxicológicos</i> | | | | | | | | | | | |
| Tox. Água <i>Vibrio fischeri</i> | EC20(%) | | > 81,9 | * | * | > 81,9 | * | * | > 81,9 | * | * |

¹ O LQ para as análises de fósforo (0,07 mg/L) é superior ao limite legal. Os valores são destacados refletindo esta limitação.

² Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

■ não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes